

U

Ultrason : C'est un son (une onde mécanique et élastique, diffusée par les gaz (ex : air) ou liquides (eau) , tissus mous (chair, organes) ou solides (partie métallique comme la sonotrode), dont la fréquence est supérieure à 20 000 Hz. Le nom vient du fait que leur fréquence est trop élevée pour être audible pour l'oreille humaine (le son est trop aigu), de la même façon que les infrasons désignent les sons dont la fréquence est trop faible pour être perceptible par l'oreille humaine. Les applications des ultrasons sont variées. En médecine, avec notamment **l'échographie** et la **thermothérapie** par ultrasons focalisés.